# Panasonic

パナソニックカラーテレビ

# 取扱説明書

品番 **TH-15FR5**

（15 型）

**保証書別添付**

- この取扱説明書と保証書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。そのあと保存し、必要なときにお読みください。
- 保証書は、「お買い上げ日・販売店名」などの記入を必ず確かめ、販売店からお受け取りください。
- 製造番号は、安全確保上重要なものです。お買い上げの際は、製品本体と保証書の製造番号をお確かめください。

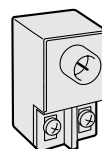
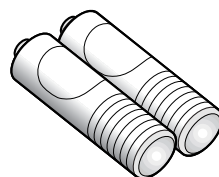
**上手に使って上手に節電**

TQBA0238

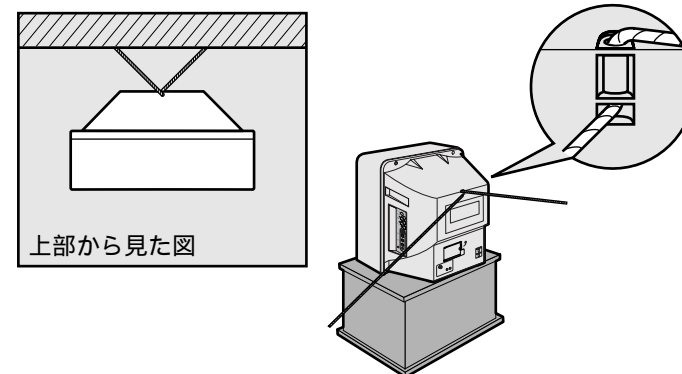
このたびは、パナソニックカラーテレビをお買い上げいただき、まことにありがとうございました。

## 付属品

（　　）は個数です。

リモコン（1）

アンテナプラグ（1）

単3形乾電池（2）

## ■安全確保のため転倒防止をしてください

### 壁面への固定

●じょうぶなひもなどで壁や柱（堅牢部）にしっかり固定する。

# もくじ

# 安全上のご注意 必ずお守りください

お使いになる人や他の人への危害、物的損害を未然に防止するため、
必ずお守りいただきたいことを、次のように説明しています。

**■表示内容を無視して誤った使い方をしたときに生じる危害や物的損害の程度を、次の表示で区分し、説明しています。**

| | | |
|---|---|---|
|  | 警告 | この表示の欄は、「死亡または重傷を負うことが想定される危害の程度」です。 |
|  | 注意 | この表示の欄は、「傷害を負うことが想定されるか、または物的損害の発生が想定される危害・損害の程度」です。 |

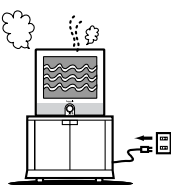
**■お守りいただきたい内容の種類を、次の絵表示で区分し、説明しています。**
（下記は絵表示の一例です。）

| | | | |
|---|---|---|---|
|  | この絵表示は、気をつけていただきたい「注意」内容です。 | | |
|  | このような絵表示は、してはいけない「禁止」内容です。 |  | このような絵表示は、必ず実行していただきたい「指示」内容です。 |

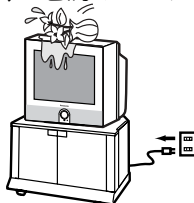
## 警告

### 異常が発生したときはすぐに使用をやめてください。

そのまま使用すると火災・感電の原因となりますので、すぐに電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いて販売店に修理をご依頼ください。

**■故障（画面が映らない、音が出ないなど）や煙が出ている、へんな臭いや音がしたら電源プラグを抜く！**

電源プラグを抜く

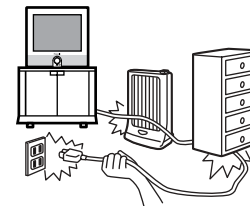
煙が出なくなるのを確認して修理を販売店にご依頼ください。
お客様による修理は危険ですから、おやめください。

**■内部に異物や水などが入ったり、テレビを落としたり、キャビネットが破損したら、電源プラグを抜く！**

電源プラグを抜く

## 警告

**電源コードについて**

**■電源コードや電源プラグを破損するようなことはしないでください**

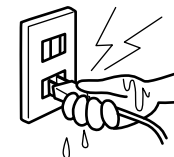
禁止

傷つけたり、加工したり、重いものをのせたり、加熱したり、熱器具に近づけたり、無理に曲げたりねじったり、引っぱったりすると芯線の露出、ショート、断線により火災・感電の原因となります。

- 電源コードやプラグの修理は、販売店にご依頼ください。

**■電源プラグにほこりが付着しないよう、定期的に掃除をしてください**

湿気などで絶縁不良になり火災・感電の原因となります。
電源プラグを抜き、乾いた布でふいてください。

**■ぬれた手で電源プラグを抜き差ししないでください**

ぬれ手禁止

感電の原因となります。

**■電源プラグは根元まで確実に差し込んでください**

差し込みが不完全ですと感電や、発熱による火災の原因となります。

- 傷んだプラグ・ゆるんだコンセントは使用しないでください。

**■コンセントや配線器具の定格を超える使い方や、交流100 V以外では使用しないでください**

禁止

たこ足配線等で、定格を超えると、発熱により火災の原因となります。

●このページ以降のイラストはイメージイラストであり、実際の商品とは形状が異なる場合があります。

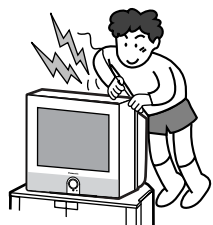
# ⚠警告

■上に水などの入った容器を置かないでください

水ぬれ禁止

水がこぼれたり、中に入った場合、火災・感電の原因となります。
（花びん、植木鉢、コップ、化粧品、薬品や水などの入った容器）

■異物を入れないでください

禁止

通風孔などから内部に金属類や燃えやすいものなどを差し込んだり、落とし込んだりしないでください。
火災・感電の原因となります。

●特にお子様にはご注意ください。

■裏ぶた、キャビネット、カバーを外したり、改造しないでください

分解禁止

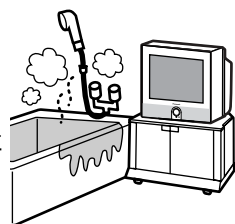
内部には電圧の高い部分があり、火災・感電の原因となります。

| | 高圧注意<br>サービスマン以外の方は、裏ぶたをあけないでください。内部には高電圧部分が数多くあり、万一さわると危険です。 |
|---|---|

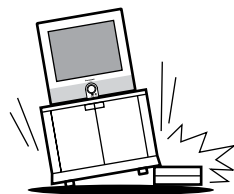
**「本体に表示した事項」**

●内部の点検・調整・修理は販売店にご依頼ください。

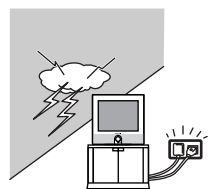
■風呂場、シャワー室では使用しないでください

水場使用禁止

火災・感電の原因となります。

■不安定な場所に置かないでください

禁止

ぐらついた台の上や傾いた所など倒れたり、落ちたりして、けがの原因となります。

■雷が鳴りだしたらアンテナ線やテレビには触れないでください

接触禁止

感電の原因となります。

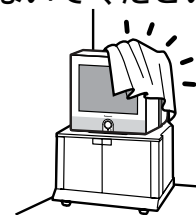
■ぬらしたりしないでください

水ぬれ禁止

火災・感電の原因となります。

# ⚠注意

■テレビの通風孔をふさがないでください

禁止

内部に熱がこもり、火災や故障の原因となることがありますので次の点にご注意ください。

●壁から10 cm 以上の間隔をおいて据えつけてください。
●押し入れ、本箱など風通しの悪い狭い所に押し込まないでください。
●テーブルクロスを掛けたり、じゅうたんや、布団の上に置かないでください。
●あお向けや横倒し、逆さまにしないでください。

■キャスター（車）付テレビ台に設置する場合は、キャスター（車）止めをしてください。

動いたり、倒れたりして、けがの原因となることがあります。

■テレビは転倒防止の処置をしてください

地震やお子様がよじ登ったりすると、転倒してけがの原因となることがあります。

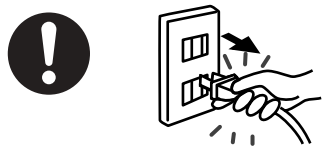
■湿気やほこりの多い所、油煙や湯気が当たるような所に置かないでください

禁止

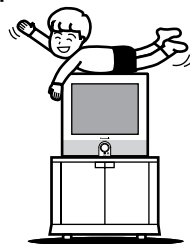
調理台や加湿器のそばなど火災・感電の原因となることがあります。

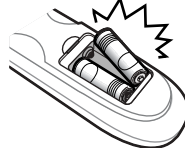
# 安全上のご注意 必ずお守りください

## ⚠注意

**■電源プラグを抜くときは、プラグを持って抜いてください**

コードを引っぱったり、
はさみやペンチで切ったり
しないでください。コードが
傷つき、火災・感電の原因と
なることがあります。

**■テレビに乗らないでください**

禁止

倒れたり、こわれたりして
けがの原因となることがあ
ります。
●特に、小さなお子様には
ご注意ください。

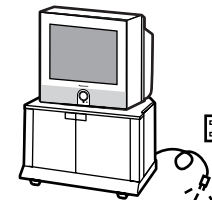
**■電池を入れるときには、極性表示（プラス ⊕ とマイナス ⊖ の向き）に注意してください**

機器の表示通り正しく
入れてください。
間違えますと電池の破裂、
液もれにより、火災・けがや
周囲を汚損する原因となる
ことがあります。

**■新しい電池と古い電池を混ぜたり、指定以外の電池を使用しないでください**

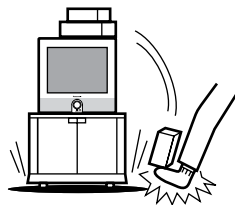
禁止

間違えますと電池の破裂、
液もれにより、火災・けがや
周囲を汚損する原因となる
ことがあります。

**■長期間ご使用にならないときは電源プラグをコンセントから抜いてください**

電源プラグを抜く

電源プラグにほこりが
たまり火災・感電の原因と
なることがあります。

**■上に重い物を置かないでください**

禁止

倒れたり、落下したりして、
けがの原因となることがあり
ます。

**■移動させる場合は、接続線をはずしてください**

コードやテレビが損傷し、
火災・感電の原因となることが
あります。
●電源プラグやアンテナ線、
機器間の接続線をはずした
ことを確認のうえ、行って
ください。
●テレビに衝撃を与えないで
ください。

### お手入れについて

**■１年に一度は内部の掃除を販売店にご依頼ください**

内部にほこりがたまった
まま、長い間掃除をしない
と火災や故障の原因となる
ことがあります。
湿気の多くなる梅雨期の前に
行うと、より効果的です。
なお、内部掃除費用について
は販売店にご相談ください。

**■お手入れの際は、安全のため電源プラグをコンセントから抜いてください**

電源プラグを抜く

感電の原因となることが
あります。

### アンテナについて

**■アンテナ工事には技術と経験が必要です**

販売店にご相談ください。

●送配電線から離れた場所
に設置してください。
アンテナが倒れた場合、
感電の原因となることが
あります。

# お使いになる前に



AC コンセント
(AC100V)

本体側でテレビを見るとき

チャンネル設定
入力切換
音量
チャンネル

**1 アンテナは接続されていますか**
( ☞ 20ページ)

**2 電源プラグは差し込まれていますか**

**3 リモコンに電池は入っていますか**

**■電池の入れかた**

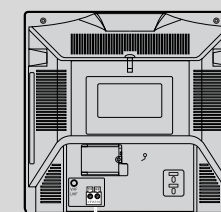
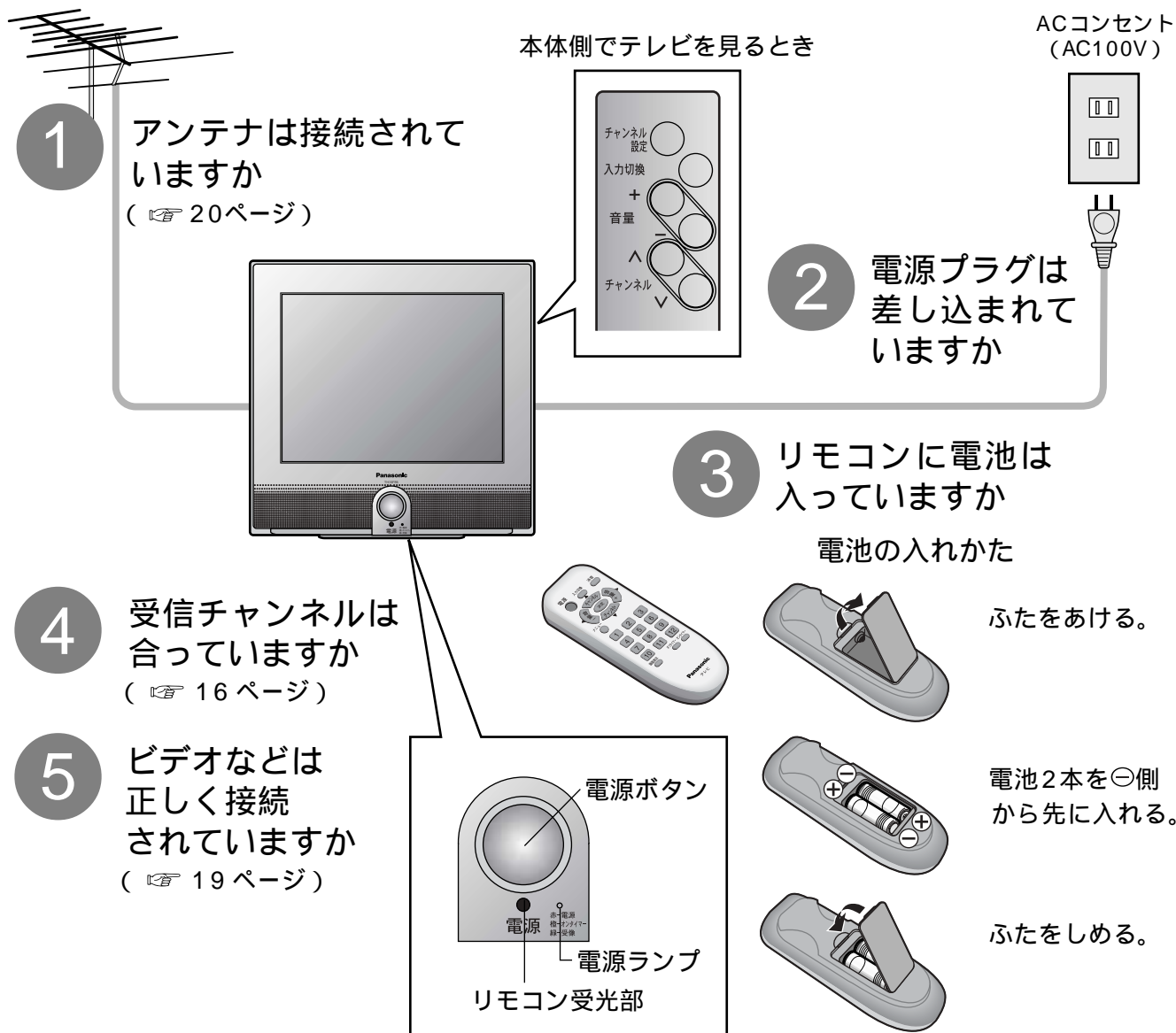
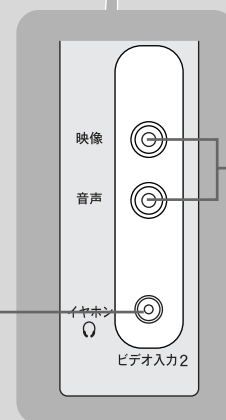
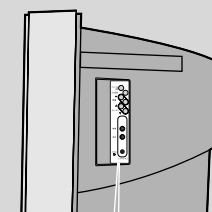
①ふたをあける。

②電池2本を⊖側から先に入れる。

③ふたをしめる。

**4 受信チャンネルは合っていますか**
( ☞ 16 ページ)

**5 ビデオなどは正しく接続されていますか**
( ☞ 19 ページ)

電源ボタン
電源ランプ
リモコン受光部

**ビデオデッキを接続する**
(☞ 19 ページ)

**イヤホン/ヘッドホンで楽しむ（モノラル音声）**
( ☞ 19 ページ)

**ビデオカメラやテレビゲーム機を接続する**
(☞ 19 ページ)

# すぐ使いたいとき

## テレビをつける

テレビ本体の電源「入」(電源ランプが赤色)の状態で…

電源 **を押す**(電源ランプが緑色に変わる)

## テレビを見る

**1** **1 ～ 12 または チャンネル チャンネル で チャンネルを選ぶ**

**2** **音量－ 音量＋ で、音量を調整する**

●電源を切っても、チャンネルと音量は記憶されます。

入力切換ボタン

電源ボタン

## ゲームやビデオを楽しむ

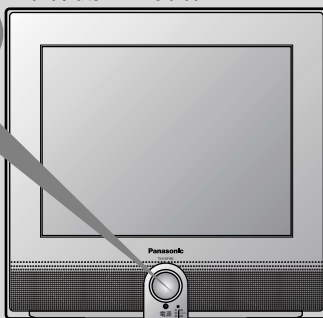
接続のしかたは…(☞ 19ページ)

入力切換 **を押し、見たい画面にする**

●ビデオ表示の書換えをした表示が出ます。(☞ 13ページ)

**お知らせ**

●ゲーム画面ではゲーム中30分ごとに、90分まで経過時間を画面に表示します。適度な休憩の目安にしてください。

**〈本体側での操作〉**

●電源ランプが緑色に点灯。

チャンネル設定 — **チャンネルの設定など…(☞ 16～18 ページ)**

入力切換 — **ビデオなどを見る**

音量 ＋ － — **音量を調整**

チャンネル ∧ ∨ — **チャンネルを選ぶ**

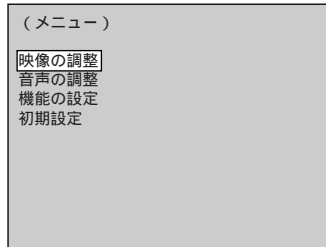
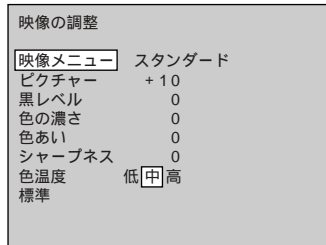
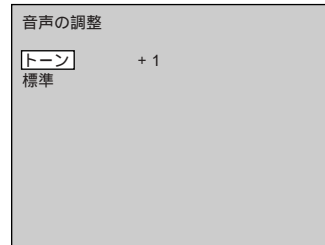
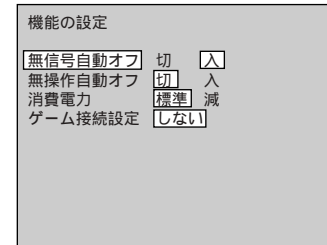
●本体の操作は、リモコンと同じ名称のボタンを操作する。

# メニュー画面について

リモコンの（メニュー）ボタンを押すと「メニュー」画面が表われ、各種機能の設定や調整ができます。

メニューは、「映像の調整」、「音声の調整」、「機能の設定」、「初期設定」の 4 つの構成です。

## 操作する

**1** （メニュー）**でメニューを表示**

**2** （チャンネル）（チャンネル）**で項目を選び**（決定）**を押す**

**（「初期設定」は**（決定）**を 3 秒以上押す）**

〈「映像の調整」の場合〉

映像、色の濃淡や明暗
（☞ 10ページ）

〈「音声の調整」の場合〉

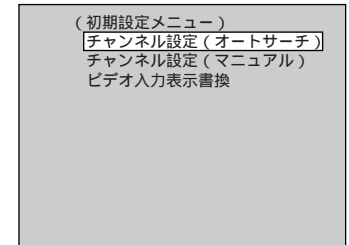
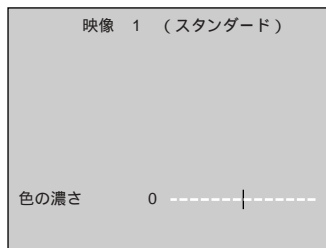
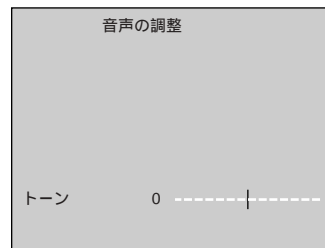
音声の調整
トーン　0

音声
（☞ 11ページ）

〈「機能の設定」の場合〉

各種設定
（☞ 12ページ）

〈「初期設定」の場合〉

（初期設定メニュー）
チャンネル設定（オートサーチ）
チャンネル設定（マニュアル）
ビデオ入力表示書換

受信チャンネルの設定
（☞ 16 ページ）

接続機器に合わせた表示
（☞ 13ページ）

**3** （チャンネル）（チャンネル）**で設定したい項目を選び、**（音量−）（音量＋）**で調整をするまたは項目を選ぶ**

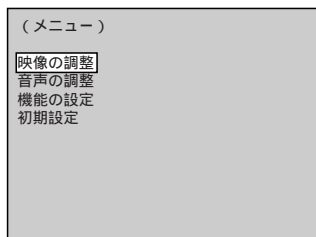
**4** （メニュー）**で終了する**

すぐ使いたい

# テレビを使いこなす　映像

映像を見やすくするために、
あらかじめ設定が必要な機能を紹介します。

## 設定画面を出す

**1** メニュー を押し、チャンネル チャンネル で
**映像の調整** を選び、
決定 を押す

## 設定する

**2** ① チャンネル チャンネル で
**映像メニュー** を選び、

で設定する

映像の調整

| | |
|---|---|
| 映像メニュー | スタンダード |
| ピクチャー | ＋10 |
| 黒レベル | 0 |
| 色の濃さ | 0 |
| 色あい | 0 |

●スタンダード
標準の明るさの画面。
●シネマ
少し暗い画面。
（映画を見るときにお勧めです）
●ダイナミック
明暗がはっきりした
メリハリのある画面。

**お知らせ**

●各設定は、テレビ、ビデオ入力1、2、ゲームごとに記憶します。
●ゲーム画面では､｢映像メニュー｣が「ゲーム」になります。
●各項目は－30～＋30まで調整でき（色温度を除く）、ボタンをはなすと、調整された状態を記憶し、数秒後に元の画面に戻ります。

さらに、お好みに合わせて調整するには

② チャンネル チャンネル で項目を選び、
音量－ 音量＋ で調整する

| | |
|---|---|
| ピクチャー | ＋10 |
| 黒レベル | 0 |
| 色の濃さ | 0 |
| 色あい | 0 |
| シャープネス | 0 |
| 色温度 | 低 中 高 |
| 標準 | |

●調整中は、画面が変わります。
（色温度を除く）

▼

シャープネス　0

例）シャープネスの調整中

●調整のポイント

**ピクチャー**
部屋の明るさに合わせた、
濃淡、明るさに。

**黒レベル**
夜の画面や髪の毛などを見やすく。

**色の濃さ**
やや、うすめの色に。

**色あい**
肌色をきれいに。

**シャープネス**
シャープな映像に。

**色温度**
お好みの色調に。

**■標準に戻すには**

で「標準」を選び、
決定 を押す。

## 終了する

**3** 設定したら
メニュー を押す

# テレビを使いこなす　音声

聞きやすい音にするための機能を紹介します。

## 設定画面を出す

1 メニュー を押し、チャンネル チャンネル で 音声の調整 を選び 決定 を押す

（メニュー）
映像の調整
音声の調整
機能の設定
初期設定



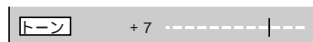
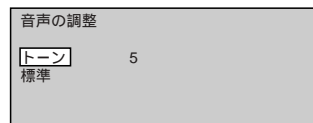
## 設定する

2 チャンネル チャンネル で トーン を選び、音量－ 音量＋ で設定する

（＋方向で高音が強調されます。）

音声の調整
トーン　5
標準

●調整中は、画面が変わります。

トーン　＋7

●ボタンをはなすと調整された状態を記憶し、数秒後に元の画面に戻ります。

■標準に戻すには

チャンネル チャンネル で「標準」を選び、決定 を押す。

## 終了する

3 設定したら メニュー を押す

## 一時的に音を消したい

消音 を押す

●画面に「消音」の文字が出て、音が消えます。

■解除するには

→再度 消音 または 音量－ 音量＋ を押す

●電源を切ると解除されます。

もっと使いこなす

# テレビを使いこなす　設定

より便利にテレビを見るために、
あらかじめ設定が必要な機能を紹介します。

## 設定画面を出す

**1** メニュー を押し、チャンネル チャンネル で
**機能の設定** を選び、
決定 を押す

## 設定する

**2** チャンネル チャンネル で項目を選び、
で調整する

機能の設定

無信号自動オフ　切　入
無操作自動オフ　切　入
消費電力　標準　減
ゲーム接続設定　しない

●設定は電源を切っても記憶されています。

| こんなことがしたい | 項目 | 設定値 |
|---|---|---|
| 放送が終わったとき、自動的に電源を切りたい | 無信号自動オフ | 入 |
| 操作しないとき、自動的に電源を切りたい | 無操作自動オフ | 入 |
| 明るさを抑えて省エネにしたい | 消費電力 | 減 |
| ゲーム機のビデオ入力端子を決める | ゲーム接続設定 | ビデオ2 |

**無信号自動オフ　入**
●テレビ放送終了後、約１０分間電波が来ないと自動的に電源が切れます。

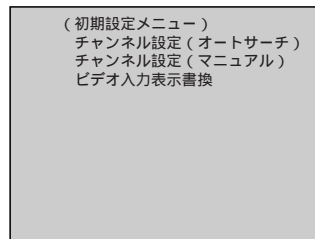
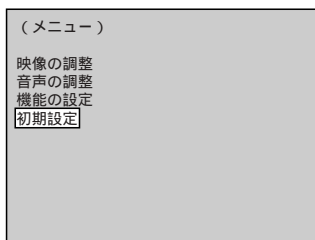
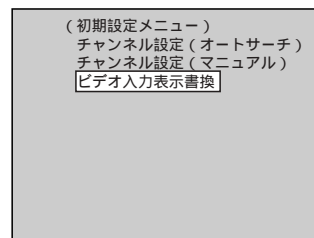
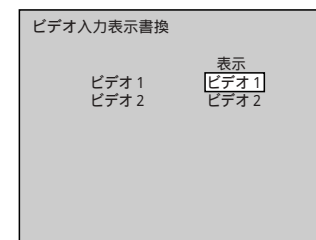
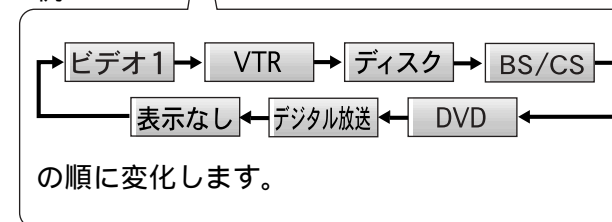
**無操作自動オフ　入**
●約３時間何も操作しないと、自動的に電源が切れます。

**消費電力　減**
●明るいシーンのピーク輝度を落とし、自然な映像で消費電力を最大２０％低減します。
●「ゲーム」や「シネマ」モードのときは効果が下がります。

**ゲーム接続設定　ビデオ2**
●設定したビデオ入力端子にテレビゲーム機を接続するとゲームモードで楽しめます。

## 終了する

**3** 設定したら
メニュー を押す

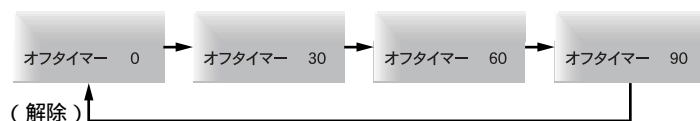
■接続した機器の表示をしたいときはビデオ機器の種類別に表示区分ができます。

もっと使いこなす

# テレビを使いこなす オフタイマー／オンタイマー

タイマーで電源を切る、または入れるための機能を紹介します。

## ■タイマーで電源を切りたい〈オフタイマー〉

**設定する**

**オフタイマー を数回押し、時間を選ぶ。**

- 「0」表示にするとオフタイマーは解除します。
- 3 分前になると、「3」、「2」、「1」と点滅表示後、自動的に電源が切れます。

**お知らせ**

- 残り時間を知りたいときは、画面表示 を押します。
- 停電になるとオフタイマーは解除され、停電復帰後はリモコンで電源を切った状態になります。

### 放送内容などを知りたいときは（画面表示）

画面表示 を押すと、以下の内容が表示される。

- 数回押すと、消えます。

## ■タイマーで電源を入れたい〈オンタイマー〉

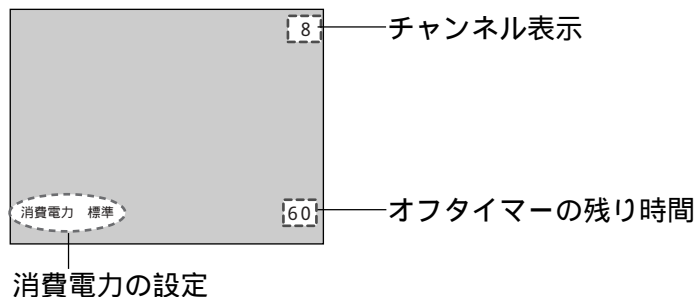
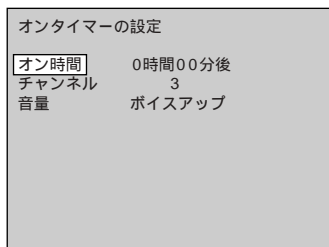
**設定画面を出す**

1 オンタイマー を押す

オンタイマーの設定

| オン時間 | 0時間00分後 |
|---|---|
| チャンネル | 3 |
| 音量 | ボイスアップ |

**設定する**

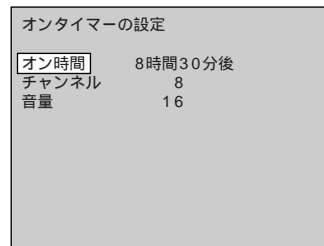
2 チャンネル チャンネル で項目を選び

音量－ 音量＋ で設定する

今から何時間後に自動で電源を入れるかの時間設定(「オン時間」)と、電源が入ったときの「チャンネル」や「音量」も設定します。

オンタイマーの設定

| オン時間 | 8時間30分後 |
|---|---|
| チャンネル | 8 |
| 音量 | 16 |

●「チャンネル」: 音量－ 音量＋ でチャンネルを選択。決定 を押すとビデオ入力も選択できます。

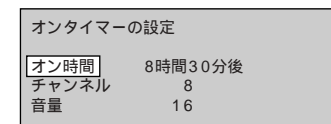
●「音量」: 音量－ 音量＋ で音量を設定。決定 を押すと「ボイスアップ」も設定できます。(「ボイスアップ」は音が徐々に大きくなり、5分後に元の音量に戻る機能です。)

**終了する**

3 設定したら オンタイマー を押す

画面に「オンタイマーを設定しました」を数秒間表示し、設定が確定します。

オンタイマーの設定

| オン時間 | 8時間30分後 |
|---|---|
| チャンネル | 8 |
| 音量 | 16 |

▼

(リモコンで電源を切ると表示ランプが橙色になる。)

もっと使いこなす

**お知らせ**

●電源が入った後、60分間何も操作をしなかった場合、自動的に電源が切れます。継続して視聴される場合は、「オフタイマー」設定を「0」にします。

●電源はリモコンの 電源 で切ってください。本体で電源を切ると「オンタイマー」は解除されます。
また、リモコンで電源を入れた場合でも解除されます。

●オンタイマーの残り時間を見たいときは オンタイマー を押します。

# 受信チャンネルの設定

**■こんな場合は設定が必要です**

- ●受信できるチャンネルが工場出荷時（☞ 18ページ）と異なる。
- ●不要なチャンネルを消したい。またはチャンネルを追加したい。
- ●チャンネルの番号表示を変えたい。
- ●転居（引っ越し）でお住まいの地域が変わった。

**■オートサーチ設定では、お住まいの地域で受信可能なチャンネルを順番に調べながら自動的に設定します**

- ●ノイズ画面のチャンネルを設定することがあります。（オートサーチ設定例 18ページ）そのときは、マニュアル設定で削除をしてください。

**■マニュアル設定では、1局ずつ自由に設定できます**

## 設定画面を出す

**1**

**①** メニュー  **を押し、** 

**で**  **を選び、**

 **を約3秒間押す**

（メニュー）
映像の調整
音声の調整
機能の設定
初期設定

**②**  **で**

**チャンネル設定（オートサーチ）か**
**チャンネル設定（マニュアル）**
**のどちらかを選ぶ**

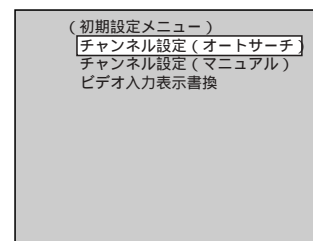
（初期設定メニュー）
チャンネル設定（オートサーチ）
チャンネル設定（マニュアル）
ビデオ入力表示書換

## 受信チャンネルを合わせる

### オートサーチ設定

**2**

**チャンネル設定（オートサーチ）**
**を選び、決定 を押す**

（初期設定メニュー）
チャンネル設定（オートサーチ）
チャンネル設定（マニュアル）
ビデオ入力表示書換

- ●VHF／UHF放送（1～62ch）、CATV（C13～C39）の順に、放送の有無をオートサーチする。
- ●オートサーチ中に メニュー を押すと、サーチが中止される。
- ●約2分間オートサーチし、終わったら一覧を表示。

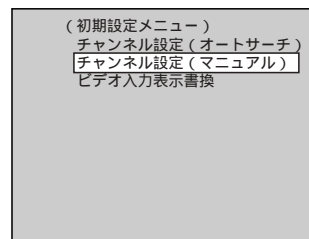
### マニュアル設定

**2**

**チャンネル設定（マニュアル）**
**を選び、決定 を押す**

（初期設定メニュー）
チャンネル設定（オートサーチ）
チャンネル設定（マニュアル）
ビデオ入力表示書換

## 設定する

### 3 チャンネル/チャンネル を押し、順に確認する

**■設定内容を変更したいときは**

 で項目を選び、チャンネル/チャンネル で変更する。

**■映りが悪いときは〈微調設定〉**

① メニュー を約３秒間押して、「微調設定」画面にする。
② チャンネル/チャンネル を押して、見やすい位置で手を離す。
③ 終わったら メニュー を押す。

**お知らせ**

●リモコンの直接選局ボタン数（12コ）より放送チャンネルが多い分は「予備１～予備23」に設定されます。「予備１～予備23」に設定されたチャンネルは チャンネル/チャンネル ボタンで選局します。

### 3 ① チャンネル/チャンネル で設定したい「リモコン」部の番号を選ぶ

**■映りが悪いときは〈微調設定〉**

（☞「オートサーチ設定」手順３を参照）

**②  で項目を選び、チャンネル/チャンネル で設定する**

| リモコンボタン(固定) | チャンネル(受信) | 表 示 |
|---|---|---|
| 「1～15」<br>↓<br>「予備-1～予備-23」 | 「1～62」<br>↓<br>「C13～C39」 | 「0～99」<br>↓<br>「C13～C39」<br>↓<br>「VTR～VTR9」<br>↓<br>「BS-1～BS-15」<br>↓<br>表示なし |

●放送のないチャンネルの「表示」を「0」にすると チャンネル/チャンネル で選局するときにスキップします。（ノイズ画面を表示しません）
●BSチャンネルも表示しますが、BSチューナーは搭載していません。

## 決定する

### 4 設定したら メニュー を押す

通常画面に戻ります。

**■本体ボタンでの操作**

### 1 例 マニュアル設定

① チャンネル設定 を約３秒間押し、「初期設定メニュー」にする。
② 入力切換 でチャンネル設定（マニュアル）を選び

チャンネル設定 を押す。

③ チャンネル ∧∨ で項目を選び、

音量 ＋－ で変更する。

### 2 他のチャンネルもリモコン操作の３～４の手順と同様に、対応する本体ボタンで操作する

●対応表

| リモコン | 本体 |
|---|---|
| 決定 | チャンネル設定 |
| 音量－/音量＋ | 入力切換 |
| チャンネル/チャンネル | 設定変更時 音量 ＋－ |
| | リモコン番号選択時 チャンネル ∧∨ |
| メニュー | チャンネル設定 |

必要なとき

# 受信チャンネルの設定

## オートサーチ設定例

**VHF／UHF混合地区では「オートサーチ」をすると、VHFチャンネル（1〜12）はそのままで、UHFやCATVのチャンネルが空の番号に設定されます。**

VHF2・4チャンネルが放送されて、UHF19・36チャンネルが放送されている地区では次のように設定されます。

| ボタン番号 | 1 | 2 | 3 | 4 | … |
|---|---|---|---|---|---|
| チャンネル設定 | 19 | 2 | 36 | 4 | |

## 工場出荷時のチャンネル設定

| リモコン | チャンネル | 表示 |
|---|---|---|
| 1 | 1 | 1 |
| 2 | 2 | 2 |
| 3 | 3 | 3 |
| 4 | 4 | 4 |
| 5 | 5 | 5 |
| 6 | 6 | 6 |
| 7 | 7 | 7 |
| 8 | 8 | 8 |
| 9 | 9 | 9 |
| 10 | 10 | 10 |
| 11 | 11 | 11 |
| 12 | 12 | 12 |

## 設定画面の説明

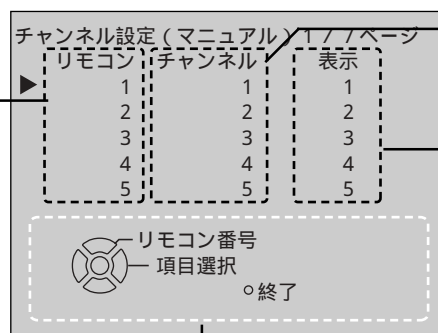
リモコンの直接選局のボタン番号を示します。
数字以外に予備-1、予備-2、なども表示されます。

左端に▶マークを表示しますが、本体ボタン操作のとき、このマークは表示しません。

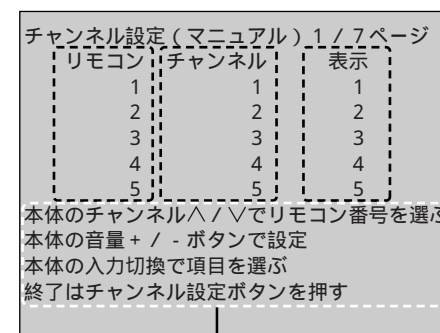
### リモコンボタン操作での設定画面

（「マニュアル設定」画面の例）

実際に放送されている局のチャンネル番号です。

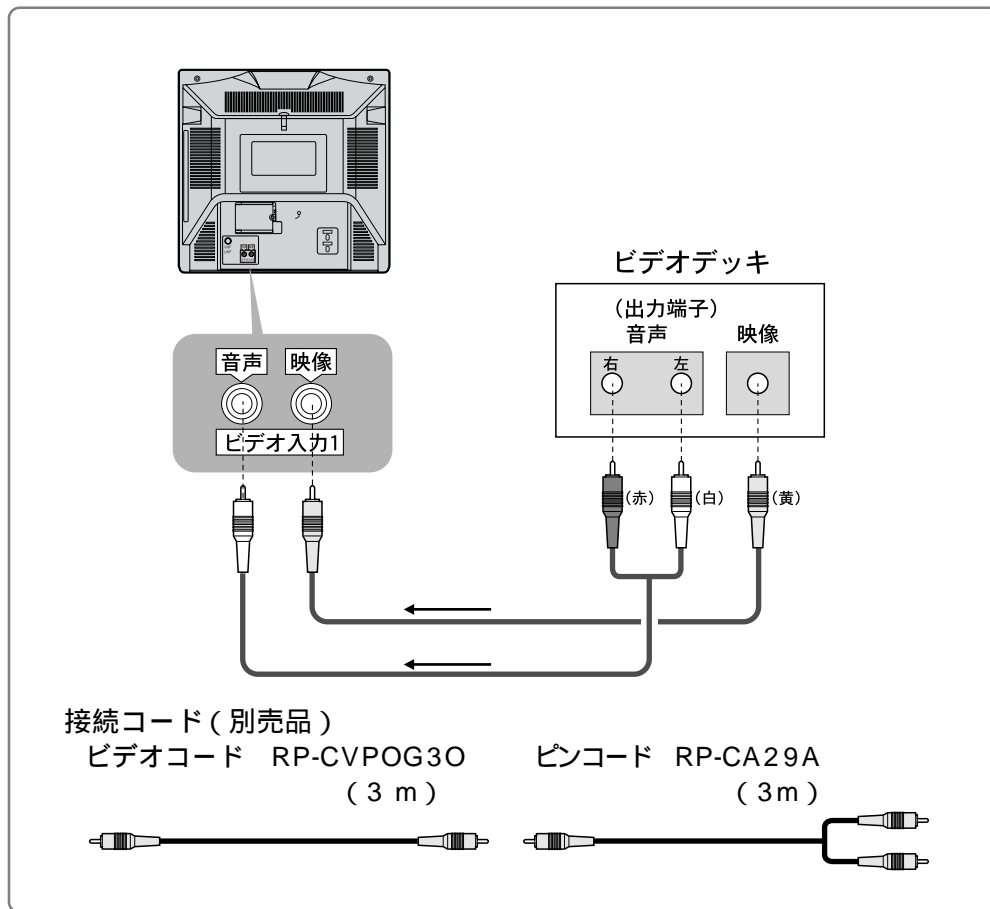
画面右上に表示されるチャンネル番号です。
17ページの方法で書き換えた場合はその番号になります。
表示を「0」にすると本体やリモコンの チャンネル チャンネル ボタンでそのチャンネルをスキップ（飛び越し）します。

テレビ本体のボタンで設定するときは、説明内容が変わります。（右図参照）

### テレビ本体ボタン操作での設定画面

（「マニュアル設定」画面の例）

この説明内容がリモコンで設定するときと異なります。

# 他の機器と接続したいとき

●必ず各機器の電源を切っておいてください。（接続コード別売り）
● ───→ は、信号の流れを示します。

**ビデオデッキの接続**
**（アンテナ線の接続は、ビデオ側の取扱説明書を参照ください。）**

**お知らせ**

●接続端子の形状と種類
- M3 ジャック　　ヘッドホン／イヤホン端子
- ピンジャック　　外部入力の映像、音声の各端子
- F 型接栓　　VHF ／ UHF 入力

**テレビゲーム／ビデオカメラ／イヤホン（ヘッドホン）の接続**

テレビゲーム

映像
音声
イヤホン
ビデオ入力2

（出力端子）
音声　映像
右　左
（赤）（白）（黄）

イヤホン または
モノラル用ヘッドホン
（市販品）

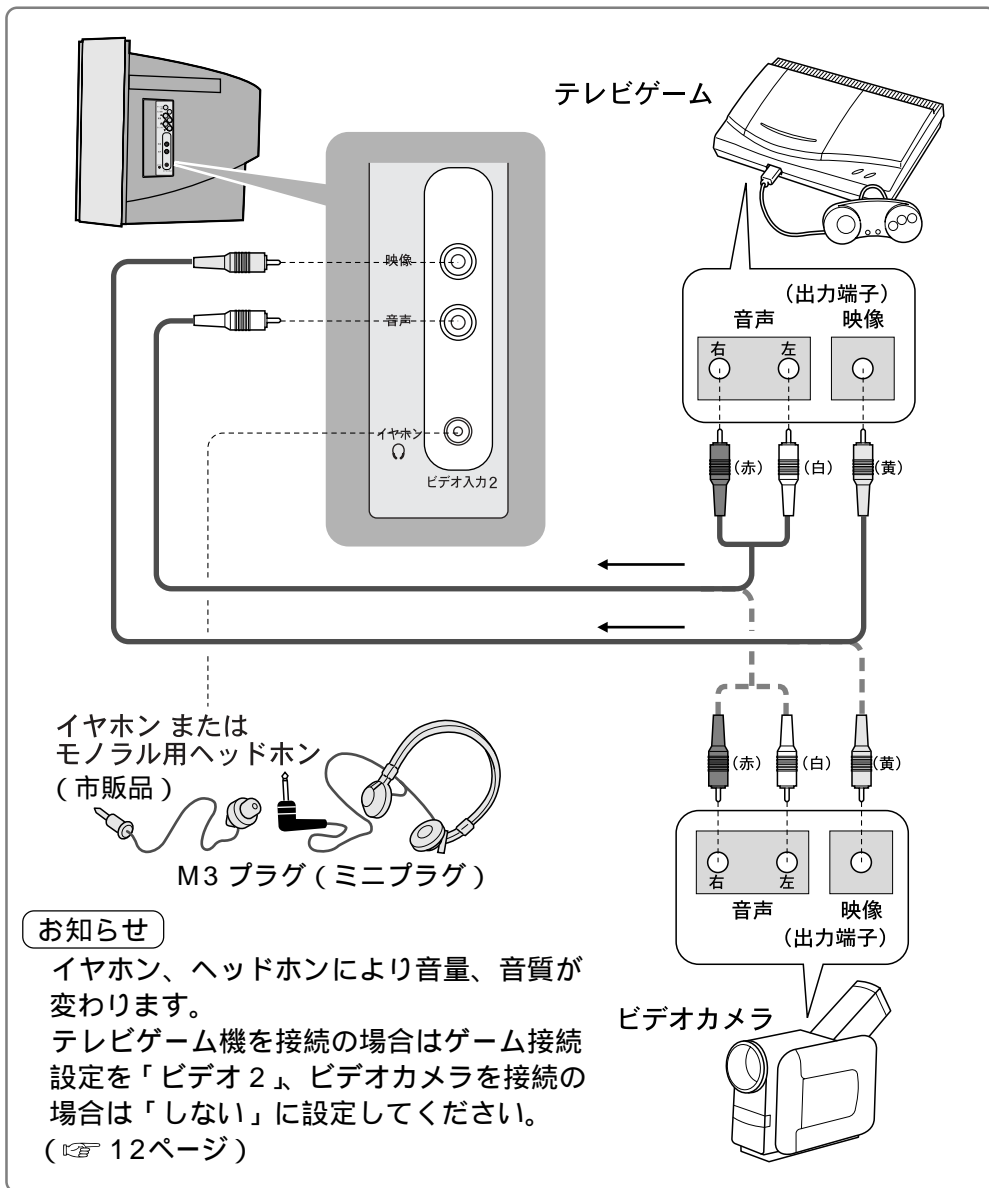
M3 プラグ（ミニプラグ）

右　左
音声　映像
（出力端子）

ビデオカメラ

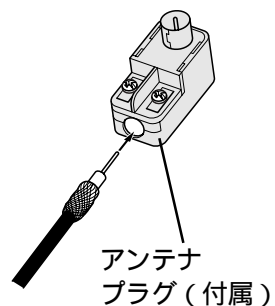
**お知らせ**

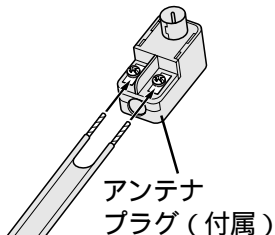
●イヤホン、ヘッドホンにより音量、音質が変わります。
●テレビゲーム機を接続の場合はゲーム接続設定を「ビデオ 2」、ビデオカメラを接続の場合は「しない」に設定してください。
（☞ 12ページ）

必要なとき

# アンテナ線の接続

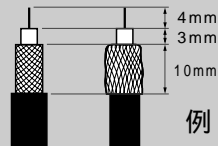
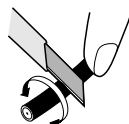
映像が不安定になったり、映像・音声に雑音が入る場合は、
お求めの販売店にご相談ください。

## アンテナ線の種類

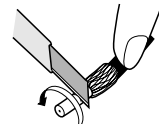
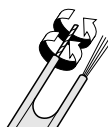
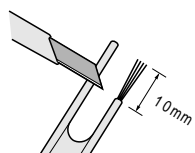
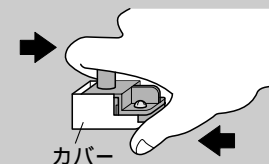
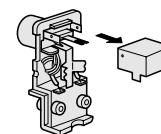
### 同軸ケーブル

妨害電波の影響を受けにくい同軸ケーブルをおすすめします。

### 平行フィーダー線

### 2種類（VHF・UHF）

（VHF と UHF が別々の場合）

## アンテナ線を加工する

①黒い皮覆を切り取る。

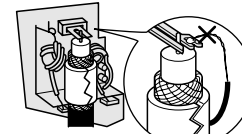
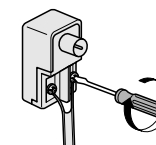
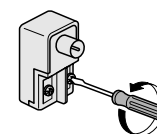
②アミ線を折り返す。（3Cタイプのみ）
●5Cタイプは折り返さない。

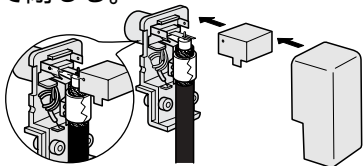
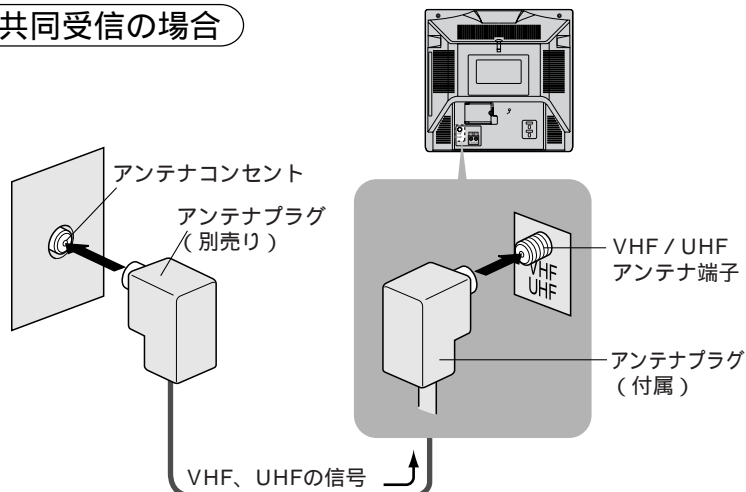
③白い皮覆を切り取る。（芯線を傷つけないように）

④シールドケースを外す。

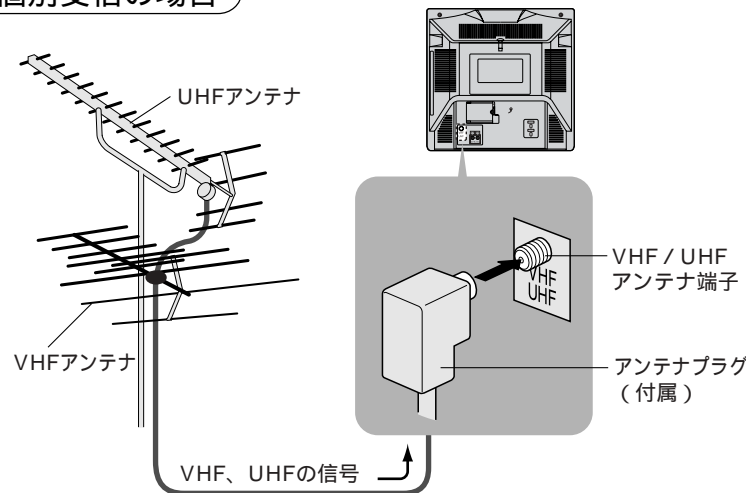
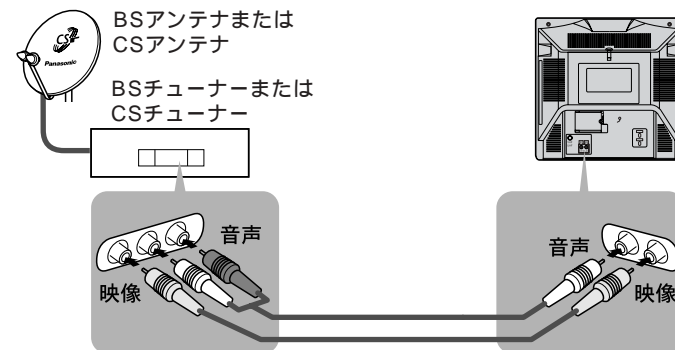
⑤同軸ケーブルを取付ける。（ペンチで締める）

⑥リード線を切り、隙間にそわせる。

❶ 皮覆を切り取る。 ❷ 線をよじる。 ❸ 先をまげる。

❹ ねじをゆるめる。 ❺ 取付ける。

⑦シールドケースを取付け、カバーを " カチッ " と音がするまで閉じる。

## アンテナ線をテレビに接続する（接続の前に必ず電源を切っておいてください）

### 共同受信の場合

●マンションなどの場合、アンテナコンセントの種類が不明なときは、マンションの管理者にお問い合わせください。

### 個別受信の場合

### ■BSまたはCS放送を受信する場合

●BS-5チャンネル（WOWOW（ワウワウ）やSt.GIGA（セント ギガ））はBSデコーダー（WOWOWと契約すると放送会社から供給）を、BS チューナーへ接続すると見ることができます。

### ■ CATV を受信する場合（有線テレビ放送）

CATV の受信は、サービスが行われている地域のみ可能で、使用する機器ごとにCATV 会社との契約が必要です。
さらにスクランブル放送（有料）はアダプター（ホームターミナール）が必要です。詳しくは、CATV 会社にご相談ください。

# 快適にお使いいただくために

## 設置されるとき

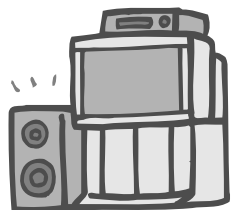
**■直射日光を避け、熱器具から離す**

●キャビネットの変形や故障の原因になります。

**■壁などの周囲から10 cm以上あける**

●空気の対流で、壁などへのほこりの付着を少なくします。

**■機器相互のかんしょうに、ご注意を**

●重さによる変形、電磁波妨害による映像の乱れ、雑音などをさけます。

**■テレビ台は……**

●本機底面の寸法より小さい台を使うと不安定となり、キャビネットが歪んで故障の原因となります。

**■アンテナは定期的な点検を**

●風雨にさらされたり、ばい煙の多い所、潮風にさらされる所は早く傷みます。
映りが悪くなったら、販売店にご相談を。

## テレビを見るときは…

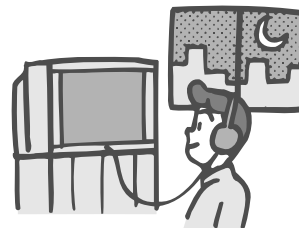
**■部屋の明るさは新聞が楽に読める程度に**

●長時間ご覧になるときは時々目を休めましょう。

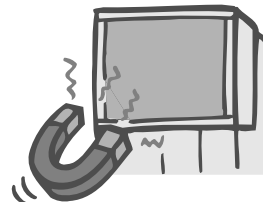
**■画面の高さの 5 ～ 7 倍くらい離れてご覧ください**

**■適度な音量で、隣り近所への配慮を**

●特に夜間は、窓を閉めたりヘッドホンの使用をおすすめします。

●音量を下げると、消費電力や音のひずみも少なくなります。

**■磁気を近づけない**

●電気時計、スピーカー、磁石を使ったおもちゃ、磁気応用健康機具など。

●色が乱れたり、画面が揺れたりします。

## お手入れについて

**■汚れは柔らかい布で軽くふき取ってください**

●ひどい汚れは、水でうすめた中性洗剤にひたした布を、かたく絞ってふき取り、乾いた布で仕上げてください。

**■洗剤を直接かけない**

●水滴が内部に入ると、故障の原因になります。

**■殺虫剤、ベンジン、シンナーなど揮発性のものをかけない**

●キャビネットが変質したり塗装がはがれます。

**■ゴムやビニール製品などを長時間接触させない**

●キャビネットが変質する原因となります。

●化学ぞうきんをご使用の際は、その注意書に従ってください。

**■ブラウン管の表面も柔らかい乾いた布でふいてください**

●固い布でふいたり強くこすったりすると、表面が傷つきます。

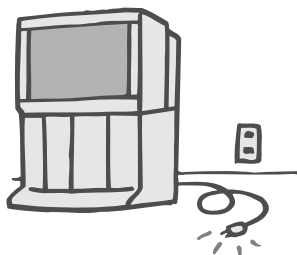
●触れると弱い静電気を感じますが、人体に影響はありません。

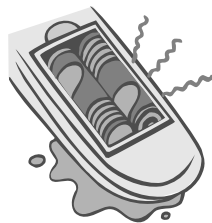
## テレビやお部屋を傷つけないために

**■移動や向きを変えるときは、電源を切る**

●そのまま動かすと画面に色ムラが発生します。
●テレビ台にのせたまま動かすと床に傷がつきます。必ず本体を下ろしてから動かしてください。

**■長期間使用しないときは、電源プラグをコンセントから抜いてください**

●本体の電源を切った状態でも、0.1 Wの電力を消費しています。

**■リモコンの電池について**

●違う種類や新旧を混ぜたり､充電式(Ni-Cd)電池は使わない。
●充電はできません。
●可燃ごみに混ぜたり、燃やしたり、分解しない。
●液もれが生じたときは、電池ケースに付いた液をよく拭き取ってから新しい電池を入れてください。
●液が身体についたときは、水でよく洗い流してください。

# 故障かな！？

## テレビ放送のとき（VHF・UHF）

| 症　状 | 原因と処置 | ページ |
|---|---|---|
| 電源が入らない | ●電源プラグがコンセントから抜けていませんか？<br>●リモコンで電源が入らない場合は、テレビ本体の電源が「切」になっていませんか？ | ー<br>8 |
| リモコンが操作できない | ●電池が消耗していたり、電池の極性が違っていませんか？<br>●リモコン受光部に、蛍光灯の光など強い照明が当たっていませんか？<br>●本機専用リモコンを使用していますか？（他のリモコンでは動作しません） | 7<br>ー<br>ー |
| 映像が揺れる<br>映像が不鮮明 | ●アンテナやアンテナ線が劣化または破損、断線をしていませんか？<br>●アンテナ線は正しく接続されていますか？<br>●ビデオデッキを使用し、テレビ側で選局するときビデオデッキの「テレビ/ビデオ」切換は、「テレビ」側になっていますか？ | ー<br>20<br>ー |
| 画像にはん点が出たり、画面が揺れる<br>画面の四隅に色がつく（色ムラ） | ●地磁気や外部（自動車や電車、高圧線、ネオン、モーター、着磁した鉄骨、鉄製の雨戸など）からの影響（妨害電波や誘導電磁波）を受けていませんか？<br>→一度電源を切り、約20分後に入れ直すか、設置場所を変えてみてください。それでも効果がない場合は別途、防磁処置が必要です。 | ー |
| 電源を入れたとき、暗い部屋では画面周辺が一瞬光って見える | ●ブラウン管の構造上、電源を入れたときに高電圧発生により一瞬、蛍光部の一部が動作するためで、性能その他に影響はありません。 | ー |
| 映像が２重３重に見える | ●アンテナの方向がずれていませんか？<br>●山やビルからの反射電波を受けていませんか？ | ー |
| 色模様が出る<br>色が消える | ●他のテレビからの影響（妨害電波）を受けていませんか？<br>→テレビの設置場所を変えると改善することもあります。 | ー |
| チャンネル番号が画面から消えない | ●画面表示ボタンが押されていませんか？<br>→再度「画面表示ボタン」を押してください。外部入力に切り換えたときは、外部信号の映像がないと消えません。 | 14 |
| 部分的に色合いが悪い<br>部分的に色がつく | ●白い服などの明るい映像が静止していると、その部分に色がつくことがありますが、故障ではありません。明るい画面がなくなれば消えます。 | ー |
| 画面の両端や柱・障子の桟が曲がって見える | ●受信するチャンネルや画面の明るさによって曲がって見えることがありますが、故障ではありません。 | ー |
| テレビから時々、「ピシッ」と音がする | ●画面や音声に異常がない場合は、室温の変化により、キャビネットがわずかに伸縮する音です。性能その他に影響はありません。 | ー |
| チャンネルを切り換えたとき、一瞬画面が暗くなる | ●チャンネルを切り換えたときに発生するノイズを見えにくくするために、一瞬画面を暗くしています。 | ー |
| 本機を移動させると映像が少し傾く | ●地磁気の影響が考えられます。（設置方向が南向きでは右下がり、北向きでは左下がり）<br>→設置の方向を変えると映像の傾きが少し変わります。 | ー |

# 仕様

## テレビ本体

| 品番 | TH-15FR5（15型） |
|---|---|
| 種類 | カラーテレビ |
| 使用電源 | AC100 V　50／60 Hz |
| 消費電力 | 63 W<br>本体で電源「切」時 0.1 W、リモコンで電源「切」時 0.2 W |
| 年間消費電力 | 71 kWh／年 |
| 受信チャンネル | VHF ch1～12／UHF ch13～62／CATV c13～c38 |
| 音声実用最大出力 | 1.5 W　JEITA |
| スピーカー | 9 cm × 5 cm　だ円型 1コ |
| ブラウン管 | 15型（アスペクト比 4：3） |
| 画面寸法 | 幅 28.6 cm　高さ 21.4 cm　対角 35.7 cm |
| 接続端子 | ●ビデオ入力　2系統2端子［後面1／右側面1］<br>映像1 V［p-p］（75 Ω）、音声0.5 V［rms］<br>●ヘッドホン／イヤホン（16～32 Ω推奨）［M3プラグ用］ |
| 外形寸法 | 横幅 39.5 cm　高さ 37.4 cm　奥行 39.2 cm |
| 質量 | 12.0 kg |
| キャビネット材質 | スチロール樹脂成型 |

## リモコン（品番：EUR648050）

| 使用電源 | DC3 V（単3形乾電池2コ） |
|---|---|
| 質量 | 93 g（乾電池含） |
| リモコン操作距離 | 約 7 m 以内（テレビ正面距離） |

**お知らせ**

●年間消費電力量は省エネルギー法に基づいて、型サイズや受信機の種類別の算定式により、一般家庭での平均視聴時間を基準に算出した、一年間に使用する電力量です。
●テレビの型（15型）は画面寸法を表すものではなく、ブラウン管の外径対角寸法を基準とした大きさの目安です。
●このテレビを使用できるのは、日本国内のみで、外国では放送方式、電源電圧が異なりますので使用できません。
(This television set is designed for use in Japan only and can not be used in any other country.)

# 保証とアフターサービス （よくお読みください）

**修理・お取り扱い・お手入れ**
などのご相談は…
**まず、お買い上げの販売店へ**
お申し付けください

### 転居や贈答品などでお困りの場合は…

●修理は、サービス会社・販売会社の「修理ご相談窓口」へ！
●その他のお問い合わせは、「お客様ご相談センター」へ！

## 修理を依頼されるとき

24ページの表に従ってご確認のあと、直らないときは、まず電源プラグを抜いて、お買い上げの販売店へご連絡ください。

**ご連絡いただきたい内容**

| | |
|---|---|
| 品名 | カラーテレビ |
| 品番 | TH-15FR5 |
| お買い上げ日 | 年　月　日 |
| 故障の状況 | できるだけ具体的に |
| 販売店名 | ☎(　　)　－ |

**●保証期間中は**
保証書の規定に従って、出張修理させていただきます。

**●保証期間を過ぎているときは**
修理すれば使用できる製品については、ご希望により有料で修理させていただきます。

**●修理料金の仕組み**
修理料金は、技術料・部品代・出張料などで構成されています。

技術料 は、診断・故障個所の修理および部品交換・調整・修理完了時の点検などの作業にかかる費用です。
部品代 は、修理に使用した部品および補助材料代です。
出張料 は、お客様のご依頼により製品のある場所へ技術者を派遣する場合の費用です。

**■保証書**（別添付）
お買い上げ日・販売店名などの記入を必ず確かめ、お買い上げの販売店からお受け取りください。
よくお読みのあと、保存してください。

保証期間：お買い上げ日から本体１年間
（ただしブラウン管は２年間です）

**■補修用性能部品の保有期間**
当社は、このテレビの補修用性能部品を、製造打ち切り後８年保有しています。
注）補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

### お取り扱い・お手入れなどのご相談

ナショナル／パナソニック
**お客様ご相談センター**

電話 フリーダイヤル 0120-878-365（パナは 365日）
FAX フリーダイヤル 0120-878-236
365日／受付9時～20時

**Help desk for foreign residents in Japan**
〈外国人／海外仕様商品（ツーリスト商品他）等ご相談窓口〉
**Tokyo** (03) 3256-5444 **Osaka** (06) 6645-8787
Open : 9:00 - 17:30
(closed on Saturdays / Sundays / national holidays)

### 修理に関するご相談

ナショナル／パナソニック
**修理ご相談窓口**

**ナビダイヤル(全国共通番号)**
**0570-087-087**

●お客様がおかけになった場所から最寄りの修理ご相談窓口につながります。呼出音の前にNTTより通話料金の目安をお知らせします。
●携帯電話・PHS等からは最寄りの修理ご相談窓口に直接おかけください。

### ナショナル／パナソニック 修理ご相談窓口

**北海道地区**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 札幌 | 札幌市厚別区厚別南2丁目17-7 ☎(011)894-1251 | 帯広 | 帯広市西19条南1丁目7-11 ☎(0155)33-8477 |
| 旭川 | 旭川市2条通21丁目左1号 ☎(0166)31-6151 | 函館 | 函館市西桔梗589番地241(函館流通卸センター内) ☎(0138)48-6631 |

**東北地区**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 青森 | 青森市大字八ッ役字矢作1-37 ☎(017)739-9712 | 宮城 | 仙台市宮城野区扇町7-4-18 ☎(022)387-1117 |
| 秋田 | 秋田市御所野湯本2丁目1-2 ☎(018)826-1600 | 山形 | 山形市流通センター3丁目12-2 ☎(023)641-8100 |
| 岩手 | 盛岡市羽場13地割30-3 ☎(019)639-5120 | 福島 | 福島県安達郡本宮町字南ノ内65 ☎(0243)34-1301 |

## ナショナル／パナソニック 修理ご相談窓口

### 首都圏地区

| 地域 | 所在地 | 電話 |
|---|---|---|
| 栃木 | 宇都宮市御幸町194-20 | ☎(028)689-2555 |
| 群馬 | 高崎市大沢町229-1 | ☎(027)352-1109 |
| 水戸 | 水戸市柳河町309-2 | ☎(029)225-0249 |
| つくば | つくば市花畑2丁目8-1 | ☎(0298)64-8756 |
| 埼玉 | 桶川市赤堀2丁目4-2 | ☎(048)728-8960 |
| 千葉 | 千葉市中央区星久喜町172 | ☎(043)208-6034 |
| 東京 | 東京都世田谷区宮坂2丁目26-17 | ☎(03)5477-9780 |
| 山梨 | 甲府市下飯田2丁目1-27 | ☎(055)222-5171 |
| 神奈川 | 横浜市港南区日野5丁目3-16 | ☎(045)847-9720 |
| 新潟 | 新潟市東明1丁目8-14 | ☎(025)286-7725 |

### 中部地区

| 地域 | 所在地 | 電話 |
|---|---|---|
| 石川 | 石川県石川郡野々市町稲荷3丁目80 | ☎(076)294-2683 |
| 富山 | 富山市寺島1298 | ☎(076)432-8705 |
| 福井 | 福井市開発4丁目112 | ☎(0776)54-5606 |
| 長野 | 松本市大字笹賀7600-7 | ☎(0263)58-0073 |
| 静岡 | 静岡市西島765 | ☎(054)287-9000 |
| 名古屋 | 名古屋市瑞穂区塩入町8-10 | ☎(052)819-0225 |
| 岡崎 | 岡崎市岡町南久保28 | ☎(0564)55-5719 |
| 岐阜 | 岐阜県本巣郡北方町高屋太子2丁目30 | ☎(058)323-6010 |
| 高山 | 高山市花岡町3丁目82 | ☎(0577)33-0613 |
| 三重 | 久居市森町字北谷1920-3 | ☎(059)255-1380 |

### 近畿地区

| 地域 | 所在地 | 電話 |
|---|---|---|
| 滋賀 | 守山市勝部6丁目2-1 | ☎(077)582-5021 |
| 京都 | 京都市南区上鳥羽石橋町20-1 | ☎(075)672-9636 |
| 大阪 | 大阪市北区本庄西1丁目1-7 | ☎(06)6359-6225 |
| 奈良 | 大和郡山市椎木町404-2 | ☎(0743)59-2770 |
| 和歌山 | 和歌山市中島499-1 | ☎(073)475-2984 |
| 兵庫 | 神戸市中央区琴ノ緒町3丁目2-6 | ☎(078)272-6645 |

### 中国地区

| 地域 | 所在地 | 電話 |
|---|---|---|
| 鳥取 | 鳥取市安長295-1 | ☎(0857)26-9695 |
| 米子 | 米子市米原4丁目2-33 | ☎(0859)34-2129 |
| 松江 | 松江市西津田2丁目10-19 | ☎(0852)23-1128 |
| 出雲 | 出雲市渡橋町416 | ☎(0853)21-3133 |
| 浜田 | 浜田市下府町327-93 | ☎(0855)22-6629 |
| 岡山 | 岡山県都窪郡早島町矢尾807 | ☎(086)292-1162 |
| 広島 | 広島市西区南観音8丁目13-20 | ☎(082)295-5011 |
| 山口 | 山口市鋳銭司 字鋳銭司団地北447-23 | ☎(0839)86-4050 |

### 四国地区

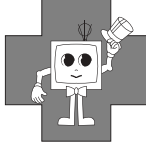
| 地域 | 所在地 | 電話 |
|---|---|---|
| 香川 | 高松市勅使町152-2 | ☎(087)868-9477 |
| 徳島 | 徳島県板野郡北島町鯛浜字かや108 | ☎(088)698-1125 |
| 高知 | 南国市岡豊町中島331-1 | ☎(088)866-3142 |
| 愛媛 | 松山市土居田町750-2 | ☎(089)971-2144 |

### 九州地区

| 地域 | 所在地 | 電話 |
|---|---|---|
| 福岡 | 春日市春日公園3丁目48 | ☎(092)593-9036 |
| 佐賀 | 佐賀市本庄町大字本庄896-2 | ☎(0952)26-9151 |
| 長崎 | 長崎市東町1949-1 | ☎(095)830-1658 |
| 大分 | 大分市萩原4丁目8-35 | ☎(097)556-3815 |
| 宮崎 | 宮崎県宮崎郡清武町下加納366-2 | ☎(0985)85-6530 |
| 熊本 | 熊本市健軍本町12-3 | ☎(096)367-6067 |
| 天草 | 本渡市港町18-11 | ☎(0969)22-3125 |
| 鹿児島 | 鹿児島市与次郎1丁目5-33 | ☎(099)250-5657 |
| 大島 | 名瀬市矢之脇町10-5 | ☎(0997)53-5101 |

### 沖縄地区

| 地域 | 所在地 | 電話 |
|---|---|---|
| 沖縄 | 浦添市城間4丁目23-11 | ☎(098)877-1207 |

**所在地、電話番号が変更になることがありますので、あらかじめご了承ください。**

0101

# 索引

Panasonic　カラーテレビ　TH-15FR5　取扱説明書

## 愛情点検

**長年ご使用のテレビの点検を！**

テレビセットを長期ご使用になりますと、内部の油煙、スス、ホコリ等の堆積によって故障する場合があります。

| このような症状はありませんか | |
|---|---|
| | ●電源スイッチを入れても映像や音が出ない。<br>●映像が連続してチラついたりユレたりする。<br>●ジージー・パチパチと異常な音がする。<br>●変なにおいがしたり、煙が出たりする。<br>●電源スイッチを切っても、映像や音が消えない。<br>●内部に水や異物が入った。 |

| ご使用中止 | 故障や事故防止のため、電源を切り、コンセントから電源プラグを抜いて、かならず販売店にご相談ください。 |
|---|---|

**ちょっとした心づかいでテレビの安全**

## 廃棄時にご注意願います！

2001年4月施行の家電リサイクル法では、お客様がご使用済みのテレビ（ブラウン管方式）を廃棄される場合は、収集・運搬料金と再商品化料金（リサイクル料金）をお支払いいいただき、対象商品を販売店や市町村に引き渡すことが求められます。

**松下電器産業株式会社 テレビシステムプロダクツ事業部**

〒567-0026　大阪府茨木市松下町1番1号



M1101-1012B